

Programa de Ensino

Introdução à Cartografia

Profa. Dra. Rúbia Gomes Morato

2019

Noturno

Objetivos

1. Conhecer os fundamentos teóricos da representação gráfica em geral e da Cartografia em particular.
2. Definir os diversos modos de expressão gráfica, situando a Cartografia entre eles.
3. Analisar os diferentes tipos de gráficos e sua aplicação à Geografia.
4. Desenvolver técnicas de desenho cartográfico.
5. Fornecer noções sobre produção cartográfica.

Programa Resumido

1. As representações gráficas: mapas, gráficos e redes.
2. História da Cartografia.
3. As diferentes concepções da Cartografia atual.
4. definições de seus dois grandes campos: Sistemática e Temática.
5. A linguagem gráfica na Cartografia.

Programa Resumido

6. Escala e generalização.
7. Tipos de gráficos para a Geografia.
8. Introdução ao Sensoriamento Remoto e à computação aplicada à Geografia.
9. Noções sobre produção cartográfica: desenho, artes gráficas e impressão.

Materiais

- caderno para anotações, caneta, lápis preto (ou lapiseira), borracha e lápis de cor (24/36 cores);
- régua, esquadro e transferidor (se possível em acrílico);
- calculadora (durante os exercícios - não será permitido o uso de celular nas provas).

Avaliação

- Provas individuais sem consulta: 2 provas com 40% de peso na média (20% cada prova)
- Exercícios individuais: 30% (nota média dos exercícios)
- Trabalho em grupo de 5 alunos: 30% (15% para o relatório e 15% para o seminário)

Cronograma

Aula	Dia	mês	Atividade
	18	fevereiro	Não haverá aula (Semana dos Calouros)
1	25	fevereiro	Aula inaugural, apresentação e visão geral da Cartografia
	4	Março	Carnaval (Não haverá aula).
2	11	março	Breve histórico da Cartografia e Mapeamento Sistemático
3	18	março	Escala
3	25	março	Forma da Terra/Orientação - Rumos e Azimutes
5	1	abril	Projeções cartográficas/UTM

Cronograma

Aula	Dia	mês	Atividade
5	8	abril	Carta topográfica: planimetria e altimetria
6	15	abril	Não haverá aula (Semana Santa)
7	22	abril	Cores
	29	abril	Variáveis visuais
8	6	maio	Prova
9	13	maio	Conceitos Básicos de Estatística Descritiva
10	20	maio	Gráficos

Cronograma

Aula	Dia	mês	Atividade
11	27	maio	Métodos Cartográficos Tradicionais e Emergentes
12	3	junho	Tecnologias de apoio a Cartografia
13	10	junho	Seminário
14	17	junho	Cont. Seminário
15	24	junho	Prova - Devolução dos trabalhos/exercícios corrigidos

Recuperação

- Nota maior ou igual a 3,0 e menor do que 5,0 (data da prova a definir)
- Frequência mínima: 70%

Textos/Exercícios/Slides

- **Material no Moodle do Stoa Usp:**
<http://edisciplinas.usp.br/>
- **Textos nas Copiadoras:**
- **Pasta Rúbia - Introdução à Cartografia**